ACROPOMA LECORNETI, UNE NOUVELLE ESPÈCE DE NOUVELLE-CALÉDONIE (PISCES, PERCIFORMES, ACROPOMATIDAE)

par

Pierre FOURMANOIR (1)

RÉSUMÉ. - *Acropoma lecorneti*, une espèce nouvelle, appartenant à la famille des Acropomatidae, a été décrite de la Nouvelle-Calédonie. Elle se distingue des autres espèces déjà connues de ce genre, par un nombre réduit de branchiospines et par la position antérieure de l'anus.

ABSTRACT. - *Acropoma lecorneti*, a new species of Acropomatidae, has been described from New Caledonia. It is distinguished from its congeneers by a reduced number of gill-rakers and by the anterior position of the anus.

Mots-clés : *Acropoma lecorneti*, Acropomatidae, New Caledonia, New species.

L'unique spécimen de cette nouvelle espèce a été capturé le 22 mai 1985, entre 8h35 et 10h20, sur un fond de 360 mètres au large de la passe Ouaraï, au nord de la passe St Vincent, côte Ouest de la Nouvelle-Calédonie, à l'aide d'une palangre profonde appâtée de *Katsuwonus pelamis*. Il a été enregistré dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris sous le n° MNHN 1986-552.

Le genre *Acropoma*, placé dans la famille des Acropomatidae, ou dans celle, plus large, des Percichthyidae, n'était jusqu'à présent connu que par deux autres espèces : *A. japonicum* Günther, 1859, de taille maximale 140 mm, trouvée par chalutage entre 300 et 400 m de profondeur dans l'archipel japonais et jusqu'en Indonésie (Katayama, 1960, Serranidae, Acropominae, pp. 5-10 ; Heemstra, 1984, ACRO 1 ; Gloerfelt-Tarp et Kailola, 1984, p. 127 ; Masuda *et al.*, 1984, p. 124, pl. 109 G; Sainsbury *et al.*, 1985, p.154 : Okamura *et al.*, 1985, p. 455, fig. 233), ainsi qu'au large de l'Afrique australe dans l'océan Indien (Heemstra, 1986, p. 562), et *A. hanedai* Matsubara, 1953, de taille maximale 110 mm, récoltée par chalutages dans les mêmes profondeurs, au large de Taiwan seulement (Masuda *et al.* 1984, p. 124, pl. 109 H ; Okamura *et al.* 1985, p. 455, fig. 234).

ACROPOMA LECORNETI N. SP. (Fig. 1)

Cette nouvelle espèce présente les caractères anatomiques communs à tous les genres de Percichthyidae: bouche de grande taille, profonde encoche séparant la dorsale épineuse de la dorsale molle, cette dernière ayant une base courte comme l'anale à laquelle elle ressemble, ligne latérale en position élevée sur le flanc.

Elle partage aussi les caractères propres au genre *Acropoma* qui sont principalement : anus en position très avancée, et région ventrale du corps élargie

(1) Antenne ORSTOM, Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, Muséum National d'Histoire Naturelle, 43, rue Cuvier, Paris 75231, FRANCE.

et aplatie. Cette région ventrale, pigmentée de noir, porte, chez *A. japonicum* et *A. hanedai*, une zone luminescente sous-cutanée.

Diagnose : *Acropoma* de grande taille, aux branchiospines peu nombreuses, 12 (contre 20 à 25 chez *A. japonicum* et *A. hanedai*) et courtes, la plus longue d'entre elles, à l'angle du premier arc branchial, étant comprise plus de 3 fois dans le diamètre de l'œil, alors que ce rapport n'excède pas 2,4 chez les deux autres espèces. Anus en position très antérieure ; lorsque les ventrales sont appliquées le long du ventre, l'anus est à égale distance de l'origine et de l'extrémité de ces nageoires. Proche de *A. japonicum* par cette position très avancée de l'anus, elle en diffère par sa forme plus élancée -L/H 4 , L/T 2,9. Elle ressemble à *A. hanedai* par la forme du corps et un nombre identique d'écailles à la ligne latérale, mais en diffère par la position plus antérieure de l'anus qui, chez *A. hanedai*, est plus rapproché de l'origine de l'anale que des ventrales.

Description de l'holotype : D VIII - I, 10 ; A III, 7 ; P 15 ; LL 48 ; Br 12 + 2 rud. (gauche), 9 (droite). LS : 326 mm. Hauteur : 80 mm. Epaisseur du corps, à la base des pectorales : 49 mm. Largeur du pédoncule caudal : 31mm. Longueur de la tête : 112 mm ; du museau : 31 mm ; du maxillaire : 51mm ; Largeur interorbitaire : 25 mm. Diamètre de l'œil: 31 mm. Dorsale épineuse, longueur du 1er rayon : 21 mm ; du 2ème : 39 mm ; du 3ème: 45 mm ; du 7ème: 20 mm. Dorsale molle, hauteur de la partie antérieure : 43 mm ; longueur de la base : 49 mm. Longueur des pectorales: 82 mm. Longueur des ventrales : 48 mm. Anus à 24 mm en arrière de l'origine des ventrales ; Longueur de la branchiospine à l'angle du premier arc branchial : 9 mm à gauche, 8 mm à droite.

La forme générale et le museau sont allongés, la longueur de ce dernier égalant le diamètre de l'œil. La mâchoire supérieure porte deux paires de canines à l'avant et les dents latérales sont très petites. A la mâchoire inférieure les canines sont plus petites et les dents latérales à peine visibles.

Les nageoires paires et impaires ont la même disposition et les mêmes proportions que chez les deux autres *Acropoma* ; la caudale est bien échancrée .

L'extension de la zone lumineuse ventrale n'est pas connue parce qu'elle n'a pas été observée au moment de la capture et qu'aucune incision ventrale n'a été pratiquée sur l'holotype préservé.

Le dos, le dessus de la tête et les mâchoires sont orange-rose, les côtés de la tête et les flancs argentés. Les rayons des deux dorsales, de l'anale et des ventrales sont oranges, pigmentés de noir jusqu'à mi-longueur pour les ventrales. Les pectorales, et surtout la caudale, sont orange vif, la base des pectorales tirant sur le brun. Le ventre, jusqu'à l'origine de la caudale, et les rayons branchiostèges sont noirs. Cette coloration diffère peu de celle des deux autres *Acropoma*, et rappelle celle des lutjans du genre *Etelis*, capturés dans les mêmes eaux, et du genre *Pristipomoides*, qui vivent à une moins grande profondeur.

Etymologie : cette espèce est dédiée au patron pêcheur M. Lecornet qui l'a prise à bord du "Thalassa" (propriétaire M. Haller).

Discussion : La découverte, dans la zone néo-calédonienne, d'une espèce aussi grande et aussi caractéristique n'est pas très surprenante si l'on rappelle que les espèces du genre *Neoscombrops*, genre le plus proche d'*Acropoma*, n'ont été décrites que récemment : *N. atlanticus* en 1984, *N. pacificus* en 1979 (Mochizuki, 1979 ; Starnes et Mochizuki, 1982), avec seulement dix exemplaires signalés jusqu'ici, tous capturés à la ligne près du fond, le dernier provenant de la mer du Corail. Les espèces des genres voisins, *Synagrops, Sphyraenops* et *Doederleinia* vivent sur des fonds de 150 à 450 m et sont en général prises au chalut. Cependant, *Sphyraenops bairdianus*

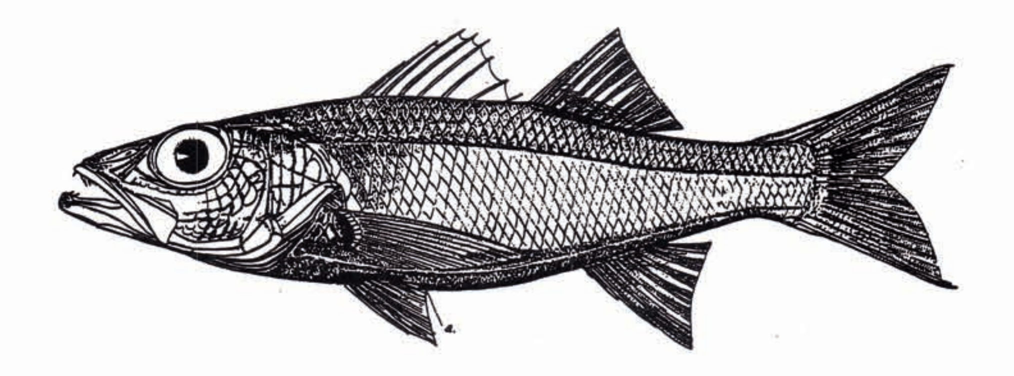
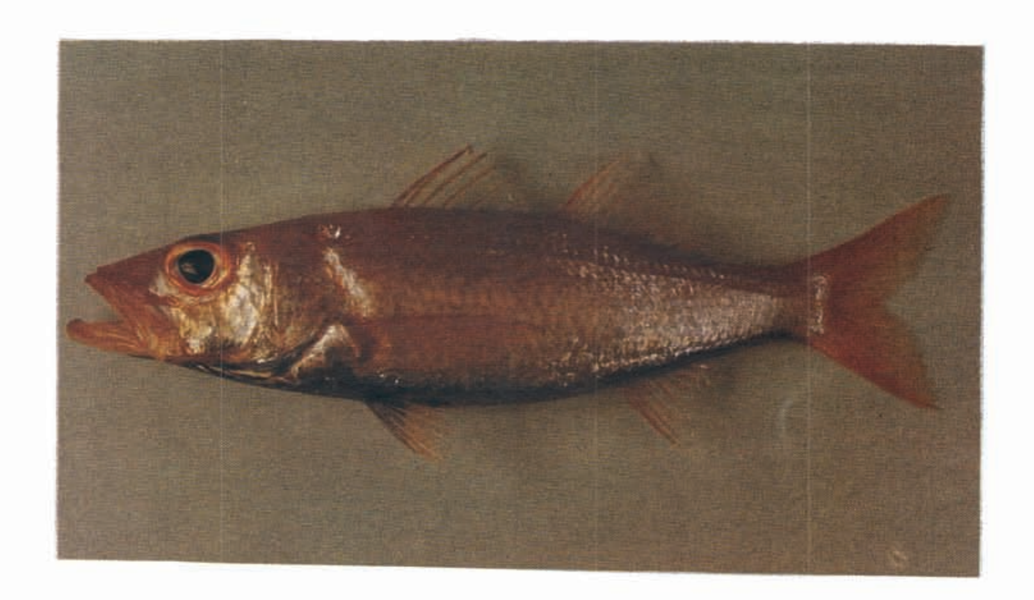


Fig.1 et photo : *Acropoma lecorneti* n.sp. Longueur à la fourche : 350mm.





est souvent pélagique et a été trouvée dans les estomacs de *Thunnus alalunga* et dans des filets à plancton. La présence, dans l'océan Pacifique, de *S. bairdianus*, décrite de la mer des Antilles, n'est d'ailleurs attestée que depuis quatre ans seulement.

Dans cette région du Pacifique Sud, les chalutages sont à la fois trop risqués, en raison de la nature rocheuse des fonds, et trop peu productifs pour les professionnels. Les seules pêches commerciales à ces profondeurs se font à la ligne et les espèces les plus fréquemment capturées sont : *Etelis carbunculus, Etelis coruscans, Epinephelus septemfasciatus, Pristipomoides argyrogrammicus et Polymixia berndti*. On peut donc s'attendre à voir s'élargir les distributions géographiques actuelles des espèces du genre *Acropoma*, au hasard des chalutages profonds des trop rares missions scientifiques sur ces fonds. *Acropoma lecorneti* devrait aussi être capturée dans les pays du pacifique Sud, Fiji, Vanuatu, Tonga, ..., qui pratiquent de plus en plus la pêche profonde à la ligne.

RÉFÉRENCES

GLOERFELT-TARP T. & P. KAILOLA, 1984 - Trawled fishes of Southern Indonesia and Northwestern Australia. Pub. ADAB, DGF et GTZ : 406 p.

HEEMSTRA P. , 1984. - *In* : FAO Species Identification Sheets for fishery purposes, Western Indian Ocean (Fishing Area 51) (Fischer N. & G. Bianchi, eds) vol. 1, ACRO 1.

HEEMSTRA P., 1986. - Family Acropomatidae. *In*: Smith's Sea Fishes (Smith M.M., P. Heemstra, eds) : 561-563

KATAYAMA M., 1960. - Fauna Japonica : Serranidae (Pisces). Tokyo News Service Ltd. : 189 p.

MASUDA H., AMAOKA K., ARAGA C., UYENO T. & T. YOSHINO, 1984. - The Fishes of the Japanese Archipelago. Tokai Univ. Press., Vol I : Text 437 p. Vol II : 370pl.

MOCHIZUKI K., 1979. - A new Percichthyid fish, *Neoscombrops pacificus* from Japan, with a redescription of *Neoscombrops annectens* from South Africa. *Jap. J. Ichthyol.*, 26 (3) : 247-252.

OKAMURA O. MACHIDA Y., YAMAKAWA T., MATSURA K. & T. YATOU, 1985. - Fishes of the Okinawa trough and the adjacent waters, II. *J. Jap. Fish. Res. Conserv. Assoc.* : 418-781.

STARNES W. & K. MOCHIZUKI, 1982. - Occurence of the rare Percichthyid fish. *Noscombrops pacificus* in tropical Southern Hemisphere waters near Samoa. *Jap. J. Ichthyol.*, 29 (3) : 295-297.

SAINSBURY K.J., KAILOLA P. & G.G. LEYLAND, 1985. - Continental Shelf Fishes of Northern and North-Western Australia. Clouston & Hall, and Peter Pownall Fish. Inf. Serv., Canberra 375 p.

Reçu le 22.01.1988
Accepté pour publication le 25.03.1988.